

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

PCT

An
FLOSDORFF, Jürgen
Alleeestrasse 33
D-82467 Garmisch-Partenkirchen
GERMANY

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERMITTLUNG DES
INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHTS
ODER DER ERKLÄRUNG

(Regel 44.1 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts GA 02 819 PCT	Absendedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/11/2003
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/ 01108	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04/04/2003
Anmelder GAPLAST GMBH	

1. ☒ Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß der internationale Recherchenbericht erstellt wurde und ihm hiermit übermittelt wird.
Einreichung von Änderungen und einer Erklärung nach Artikel 19:
 Der Anmelder kann auf eigenen Wunsch die Ansprüche der internationalen Anmeldung ändern (siehe Regel 46):

Bis wann sind Änderungen einzureichen?
 Die Frist zur Einreichung solcher Änderungen beträgt üblicherweise zwei Monate ab der Übermittlung des internationalen Recherchenberichts; weitere Einzelheiten sind den Anmerkungen auf dem Beiblatt zu entnehmen.

Wo sind Änderungen einzureichen?
 Unmittelbar beim Internationalen Büro der WIPO, 34, CHEMIN des Colombettes, CH-1211 Genf 20,
 Telefaxnr.: (41-22) 740.14.35

 Nähere Hinweise sind den Anmerkungen auf dem Beiblatt zu entnehmen.
2. ☐ Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß kein internationaler Recherchenbericht erstellt wird und daß ihm hiermit die Erklärung nach Artikel 17(2)a) übermittelt wird.
3. ☐ Hinsichtlich des Widerspruchs gegen die Entrichtung einer zusätzlichen Gebühr (zusätzlicher Gebühren) nach Regel 40.2 wird dem Anmelder mitgeteilt, daß

☐ der Widerspruch und die Entscheidung hierüber zusammen mit seinem Antrag auf Übermittlung des Wortlauts sowohl des Widerspruchs als auch der Entscheidung hierüber an die Bestimmungsämter dem Internationalen Büro übermittelt worden sind.

☐ noch keine Entscheidung über den Widerspruch vorliegt; der Anmelder wird benachrichtigt, sobald eine Entscheidung getroffen wurde.
4. **Weiteres Vorgehen:** Der Anmelder wird auf folgendes aufmerksam gemacht:
 Kurz nach Ablauf von **18 Monaten** seit dem Prioritätsdatum wird die internationale Anmeldung vom Internationalen Büro veröffentlicht. Will der Anmelder die Veröffentlichung verhindern oder auf einen späteren Zeitpunkt verschieben, so muß gemäß Regel 90 bis bzw. 90^{bis}3 vor Abschluß der technischen Vorbereitungen für die internationale Veröffentlichung eine Erklärung über die Zurücknahme der internationalen Anmeldung oder des Prioritätsanspruchs beim Internationalen Büro eingehen.

 Innerhalb von **19 Monaten** seit dem Prioritätsdatum ist ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung einzureichen, wenn der Anmelder den Eintritt in die nationale Phase bis zu 30 Monaten seit dem Prioritätsdatum (in manchen Ämtern sogar noch länger) verschieben möchte.

 Innerhalb von **20 Monaten** seit dem Prioritätsdatum muß der Anmelder die für den Eintritt in die nationale Phase vorgeschriebenen Handlungen vor allen Bestimmungsämtern vornehmen, die nicht innerhalb von 19 Monaten seit dem Prioritätsdatum in der Anmeldung oder einer nachträglichen Auswählerklärung ausgewählt wurden oder nicht ausgewählt werden konnten, da für sie Kapitel II des Vertrages nicht verbindlich ist.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Maria Zinburgova
---	--

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts GA 02 819 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/ 01108	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04/04/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 19/04/2002
Anmelder GAPLAST GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 9 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☒ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

**Aufgrund des Ergebnisses der vorläufigen Überprüfung
gemäß Regel 40.2(e) PCT sind keine zusätzlichen Gebühren zu erstatten.**

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☒ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Das Einwegventil zur rekontaminationsgeschützten Mehrfach-Abgabe eines fliessfähigen Materials aus einem bevorzugt volumenreduzierbaren Behälter enthält einen aus einem starren Kunststoff bestehenden Ventilsitz (1), der in dem Behälterhals (4) angeordnet ist und einen Basiskörper (7,8,9), der an der Innenwand des Behälterhalses (4) anliegt und wenigstens eine Durchgangsöffnung (10) enthält, und einen Vorsprung (11) aufweist, der sich in axialer Richtung des Behälterhalses (4) zu der Austrittsöffnung (27) erstreckt. Über dem Ventilsitz ist eine elastische Dichtung (2) angeordnet, die einen Ringabschnitt (13), der die wenigstens eine Durchgangsöffnung (10) überdeckt, und einen hülsenförmigen Abschnitt (14) aufweist, der den Vorsprung (11) mit radialem Abstand umgibt mit Ausnahme seines Endabschnitts (17), der im geschlossenen Zustand des Ventils in der Austrittsöffnung (27) an dem Endabschnitt (12) des Vorsprungs (11) anliegt.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1,3-12

Erfindung 1 (Ansprüche 1,3-12): Einwegventil zur Abgabe einer fließfähigen Materials, bestehend aus einem Ventilsitz mit einem Basiskörper, der eine Durchgangsöffnung und einen Vorsprung aufweist, sowie einer Dichtung, die die Durchgangsöffnung überdeckt und mit Abstand den Vorsprung umgibt, wobei im geschlossenen Zustand ein Endabschnitt der Dichtung an dem einem Endabschnitt des Vorsprungs anliegt.

2. Ansprüche: 1,2,13-16

Erfindung 2 (Ansprüche 1,2,13-16): Einwegventil, bei dem in der Strömungsbahn des fließfähigen Materials eine Sterilisationseinrichtung angeordnet ist.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B65D47/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 738 555 A (SOFAB) 14. März 1997 (1997-03-14) Seite 3, Zeile 27 -Seite 4, Zeile 32; Ansprüche 1,3,7; Abbildungen 1-3 ---	1,2,4,5, 13-16
X	US 2 016 037 A (LUDWIG GRUBER) 1. Oktober 1935 (1935-10-01) Seite 2, linke Spalte, Zeile 67 -rechte Spalte, Zeile 25; Anspruch 1; Abbildungen 1-5 ---	1,5,7, 11,12 2,13,15, 16
Y		
X	US 1 941 520 A (WIEGANDT PAUL C) 2. Januar 1934 (1934-01-02) Seite 1, Zeile 43 - Zeile 62 ---	1,5-7,10
Y	Seite 1, Zeile 98 -Seite 2, Zeile 18; Anspruch 3; Abbildung 6 ---	2,13,15, 16
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14. 11. 03

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Janosch, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 692 651 A (FUCHS TIMOTHY J) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 27	1,5,7,12
Y	Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 59; Ansprüche 1,6; Abbildungen 3-9,12-14,22 ---	2,13,15, 16
X	US 3 777 948 A (HAFELE R) 11. Dezember 1973 (1973-12-11)	1,5,7,12
Y	Spalte 2, Zeile 45 -Spalte 3, Zeile 35; Anspruch 1; Abbildungen 3-6 ---	2,13,15, 16
Y	US 5 232 687 A (GEIMER GUNTER) 3. August 1993 (1993-08-03) Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 56; Ansprüche 1,6,9,15; Abbildung 1 ---	2,13,15, 16
Y	US 6 179 141 B1 (NAKAMURA KENJI) 30. Januar 2001 (2001-01-30) Spalte 3, Zeile 64 -Spalte 4, Zeile 28 Spalte 5, Zeile 17 - Zeile 20; Anspruch 1; Abbildungen 5-9 ---	2,15,16
Y	WO 95 17152 A (SHALON TADMOR ;SAWAN SAMUEL P (US); BIOPOLYMERIX INC (US); SUBRAMA) 29. Juni 1995 (1995-06-29) Seite 11, Absatz 1 Seite 11, Absatz 4 -Seite 12, Absatz 1 Seite 13, Absatz 3 -Seite 14, Absatz 1 Seite 15, Absatz 1; Ansprüche 1,2,4,5; Abbildung 2 ---	2,15,16
Y	US 5 249 712 A (LONTRADE JEAN-PIERRE ET AL) 5. Oktober 1993 (1993-10-05) Spalte 7, Zeile 40 - Zeile 50 Spalte 8, Zeile 55 - Zeile 62; Ansprüche 1,4,5; Abbildung 1B ---	2
Y	DE 36 28 197 A (STREITENBERG HUBERT DR MED) 25. Februar 1988 (1988-02-25) Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 9; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 ---	2
Y	DE 90 17 361 U (STREITENBERG, HUBERT) 14. März 1991 (1991-03-14) Seite 2, Absätze 2,3 Seite 4, Absatz 4; Ansprüche 1,2,7,8; Abbildung 1 ---	13,15,16
A	EP 0 602 019 A (PK SCIENT INC ;RYDER INT CORP (US)) 15. Juni 1994 (1994-06-15) Abbildungen 2,3,9,10 ---	1,4,5,8

	-/--	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 506 809 A (CORSETTE DOUGLAS F) 26. März 1985 (1985-03-26) Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 47; Ansprüche 1,2; Abbildung 4 ---	1,3,5
A	DE 93 11 617 U (WOLFF ERNST) 15. September 1994 (1994-09-15) Seite 5, Zeile 7 -Seite 6, Absatz 2; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 ---	1,3-5
A	US 3 288 332 A (JEAN-CLAUDE ETTER ET AL) 29. November 1966 (1966-11-29) Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 20; Abbildungen 1,3,4 -----	1,4,5,7, 12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen für selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01108

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2738555 A	14-03-1997	FR 2738555 A1	14-03-1997
		WO 9710160 A1	20-03-1997
US 2016037 A	01-10-1935	KEINE	
US 1941520 A	02-01-1934	KEINE	
US 5692651 A	02-12-1997	KEINE	
US 3777948 A	11-12-1973	CA 999259 A1	02-11-1976
US 5232687 A	03-08-1993	DE 4027320 A1	05-03-1992
		AT 105742 T	15-06-1994
		DE 59101658 D1	23-06-1994
		EP 0473892 A2	11-03-1992
		ES 2056524 T3	01-10-1994
		US 5614172 A	25-03-1997
US 6179141 B1	30-01-2001	KEINE	
WO 9517152 A	29-06-1995	US 5490938 A	13-02-1996
		AT 184780 T	15-10-1999
		AU 692220 B2	04-06-1998
		AU 1515495 A	10-07-1995
		DE 69420862 D1	28-10-1999
		DE 69420862 T2	18-05-2000
		EP 0735852 A1	09-10-1996
		EP 0891712 A1	20-01-1999
		JP 9510629 T	28-10-1997
		WO 9517152 A1	29-06-1995
		US 6126931 A	03-10-2000
		US 6030632 A	29-02-2000
		US 6264936 B1	24-07-2001
		US 5681468 A	28-10-1997
		US 5869073 A	09-02-1999
US 5249712 A	05-10-1993	FR 2638428 A1	04-05-1990
		AT 87575 T	15-04-1993
		AU 633527 B2	04-02-1993
		AU 4513089 A	14-05-1990
		BR 8907746 A	27-08-1991
		CA 2001821 A1	28-04-1990
		CN 1042121 A ,B	16-05-1990
		DE 68905752 D1	06-05-1993
		DE 68905752 T2	21-10-1993
		DK 75391 A	24-04-1991
		EP 0366534 A1	02-05-1990
		ES 2039905 T3	01-10-1993
		FI 92036 B	15-06-1994
		WO 9004547 A1	03-05-1990
		HU 60968 A2	30-11-1992
		JP 2711922 B2	10-02-1998
		JP 4501545 T	19-03-1992
		KR 9710792 B1	01-07-1997
		MC 2114 A	05-07-1991
		NO 911630 A	24-04-1991
		PT 92138 A ,B	30-04-1990
		RO 114249 B1	26-02-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen der selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01108

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5249712 A		SU 1836265 A3 TR 24244 A	23-08-1993 04-07-1991
DE 3628197 A	25-02-1988	DE 3628197 A1	25-02-1988
DE 9017361 U	14-03-1991	DE 9017361 U1	14-03-1991
EP 0602019 A	15-06-1994	US 5025957 A EP 0602019 A2 AU 620292 B2 AU 4260489 A DE 68925260 D1 DE 68925260 T2 DE 68928940 D1 DE 68928940 T2 EP 0363172 A2 EP 0575014 A1 ES 2081305 T3 ES 2128502 T3 JP 1971717 C JP 2180659 A JP 6094015 B US 5320254 A US 5431310 A US 5183184 A US 5255826 A	25-06-1991 15-06-1994 13-02-1992 12-04-1990 08-02-1996 01-08-1996 08-04-1999 01-07-1999 11-04-1990 22-12-1993 01-03-1996 16-05-1999 27-09-1995 13-07-1990 24-11-1994 14-06-1994 11-07-1995 02-02-1993 26-10-1993
US 4506809 A	26-03-1985	AU 559630 B2 AU 1562883 A BE 897038 A1 CA 1208611 A1 DE 3320966 A1 DK 293283 A FR 2529170 A1 GB 2122586 A ,B GR 77481 A1 IE 54252 B1 IT 1167446 B JP 3023428 B JP 59001363 A LU 84873 A1 NL 8302049 A	19-03-1987 05-01-1984 03-10-1983 29-07-1986 29-12-1983 26-12-1983 30-12-1983 18-01-1984 24-09-1984 02-08-1989 13-05-1987 28-03-1991 06-01-1984 17-11-1983 16-01-1984
DE 9311617 U	15-09-1994	DE 9311617 U1 AT 171138 T DE 59406908 D1 DK 624526 T3 EP 0624526 A2 ES 2121112 T3	15-09-1994 15-10-1998 22-10-1998 14-06-1999 17-11-1994 16-11-1998
US 3288332 A	29-11-1966	KEINE	

Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (iv) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigelegt werden.

**Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv)
im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:**

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PCT/..... abgegeben (falls diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen: 102 17 655.8, DE, 19.04.2002

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentbeschlusses gefährden können.

Name: Frank Janßen

Wohnsitz: Deutschland

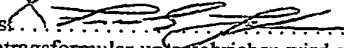
(Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)

Postanschrift: Leitenfeldstraße 24

82467 Garmisch-Partenkirchen

DE

Staatsangehörigkeit:

Unterschrift des Erfinders: 
(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum: 29.04.2003

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

Name: Roland Kneer

Wohnsitz: Deutschland

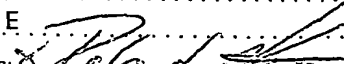
(Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)

Postanschrift: Am Weide 11

82490 Farchant

DE

Staatsangehörigkeit:

Unterschrift des Erfinders: 
(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum: 29.04.2003

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

☐ Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".